家庭用

高圧洗浄機
FBN-402

取扱説明書

凍結注意 ご使用後は必ず水抜きをおこなってください。凍結破損します。

保証書付

- このたびは、お買い上げいただきまことにありがとうございます。
- この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。
- **ご使用の前に「安全上の注意」を必ずお読みください。**
- この取扱説明書はお使いになる方がいつでも見ることができるよう大切に保管してください。
- 「保証書」は「お買い上げ日」「販売店名」の記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

目次

安全上のご注意

ご使用になる前に、この**「安全上のご注意」**をよくお読みのうえ正しくお使いください。ここに示した注意事項は、お使いになる方や他の人々への危害や損害を未然に防止するためのもので、**「警告」「注意」**の２つに分けて説明しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。

⚠ **警告**	**誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。**
⚠ **注意**	**誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり、物的損害の発生が想定される内容を示しています。**

図記号の意味

 してはいけない「禁止」内容です。

 しなければならない「強制」内容です。

⚠ 警告

- **修理技術者以外は、絶対に分解・修理・改造をしない**
  発火したり、異常動作してけがをすることがあります。修理はお買い上げの販売店または弊社アイリスコールにお問い合わせください。
- **本体に水をかけたり、雨中で使用しない**
  ショート・感電のおそれがあります。
- **子どもに使わせたり、幼児の手の届くところで使わない**
  感電・けがのおそれがあります。
- **ぬれた手で電源プラグの抜き差しをしない**
  感電やけがをする原因になります。
- **電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使わない**
  感電・ショート・発火の原因になります。
- **電源コードを傷つけたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、たばねて通電したりしない**
  電源コードが破損し、火災・感電の原因になります。
- **電源コードを高温部に近づけたり、重いものをのせたり、はさみ込んだり、加工したりしない**
  電源コードが破損し、火災・感電の原因になります。
- **火気や暖房器具のそば、爆発物や可燃性のガスの近くで使用しない**
  火災・事故・けがのおそれがあります。
- **人やペットに使用しない**
  死亡・けがのおそれがあります。
- **水の圧力を確かめるため、噴射している水に手を当てることは絶対しない**
  高圧水が噴射しているため、けがの原因になります。

禁止

●商用電源AC100V以外では使用しない　●自家用発電機などは使用しない
コンセント部が異常発熱し、火災・感電の原因になります。

●衣服または履物類の洗浄のために、ノズルを自分自身または他人に向けない
高圧水が噴射しているため、けがの原因になります。

●中性以外の洗剤、クレンザー（みがき粉）等、塩素系カビ取り剤、アルカリ性の洗剤、強酸性の洗剤などを使用しない
重大な事故やけがの原因、対象物の損傷・破損の原因になります。

●ガソリン、オイル、有機溶剤などの可燃性液体や有害液体、その他不適当な液体を使用しない
事故または故障の原因や、発火炎上するおそれがあります。

●車の足まわりなどを洗浄するときは、グリス塗布部分やカバー部分に直接噴射しない
グリスなどが流れ落ちたり、損傷や重大事故の原因となるおそれがあります。

●使用中に製品に物を掛けたり、物を近くに置いたりしない
故障や破損の原因になります。

必ず実施

●電源プラグのほこりなどは定期的にとる
プラグにほこりなどがたまると湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります。

●電源プラグをコンセントに差し込む前に、電源スイッチがオフになっていることを確認する
電源プラグを差し込むと同時に電源が入り、けがの原因になります。

●使用後や移動するとき、停電のとき、点検・整備するとき、長時間離れるときは、必ず電源スイッチをオフにし、電源プラグをコンセントから抜く

●コードリールを使用するときは、15A以上の規格品を単独で、完全に伸ばして使用する
コードリールのコードを巻いたまま使用すると、熱を帯びて電源プラグが融けるおそれがあります。

●延長コードを使用するときは、15A仕様の規格品を使用する
規定以下の延長コードを使用した場合、発火の原因になります。必ず標準のコードより太いものを長さ10m以下で使用してください。10m以上は延長できません。

●対象物に損傷が生じるおそれのある場合は、目立たないところで試してから使用する、ノズルから距離をおいて様子を見ながら洗浄するなど慎重に作業する

●高圧ホースと本体および高圧ホースとガンの接続部分は、リングを確実に締めつける
確実に締まっていないと作業中に脱落し、高圧水が噴出し、けがの原因になります。

●噴射の方向に、人・動物・壊れやすいもの・通電している電気設備・機械本体などがないことを確認してから作業する
けがや破損、事故の原因になります。

●車のタイヤを洗浄するときは、ノズル先端から30cm以上離す
接近しすぎると、タイヤを損傷し、重大事故の原因になるおそれがあります。損傷または表面が変色した場合は、直ちに専門家に点検を依頼し、安全を確認した上で使用してください。

●車などに噴射したときは、残った水滴を確実に拭き取る
水滴を放置すると塗装を傷める場合があります。

●発熱・発煙などの異常が発生した場合は、すみやかに使用を停止する

●各接続部は安全のため確実に接続されていることを確認してから使用する
接続が不十分なまま使用すると、事故の原因になります。

⚠ 注意

禁止

●電源スイッチをオフにした後は、ガンのレバーを握り、圧力を抜く
圧力が残っていると、ガンから高圧の残水が噴射され、けがの原因になります。
高圧ホースを本体から外すときは、ガンのレバーを握り、圧力を抜いてから外してください。
ノズルの噴射口が、人・動物・壊れやすいもの・通電している電気装置・機械本体などに向いていないことを確認してから圧力を抜いてください。

●ガンのレバーを、ひもや針金などで固定して噴射しない
とっさのときに噴射を停止できず、けがの原因になります。

●無理な姿勢で作業をしない
常に足元を安定させ、バランスを保つようにしてください。

●壊れやすいものや不安定なものには使用しない
対物損傷のおそれがあります。

●40℃以上の水を使用しない
ポンプが破損します。

●凍結する場所に保管しない
故障や破損の原因になります。

●溜め水や井戸水を使用しない
故障・破損するおそれがあります。上水道のみ使用してください。

●塩分濃度の高い水は使用しない
ポンプモーターなど機器内部が腐食します。

●業務用として使用しない
本製品は一般家庭用です。業務用ではありません。

必ず実施

●本機は水の掛からない水平で安定した場所に設置する
故障の原因になります。

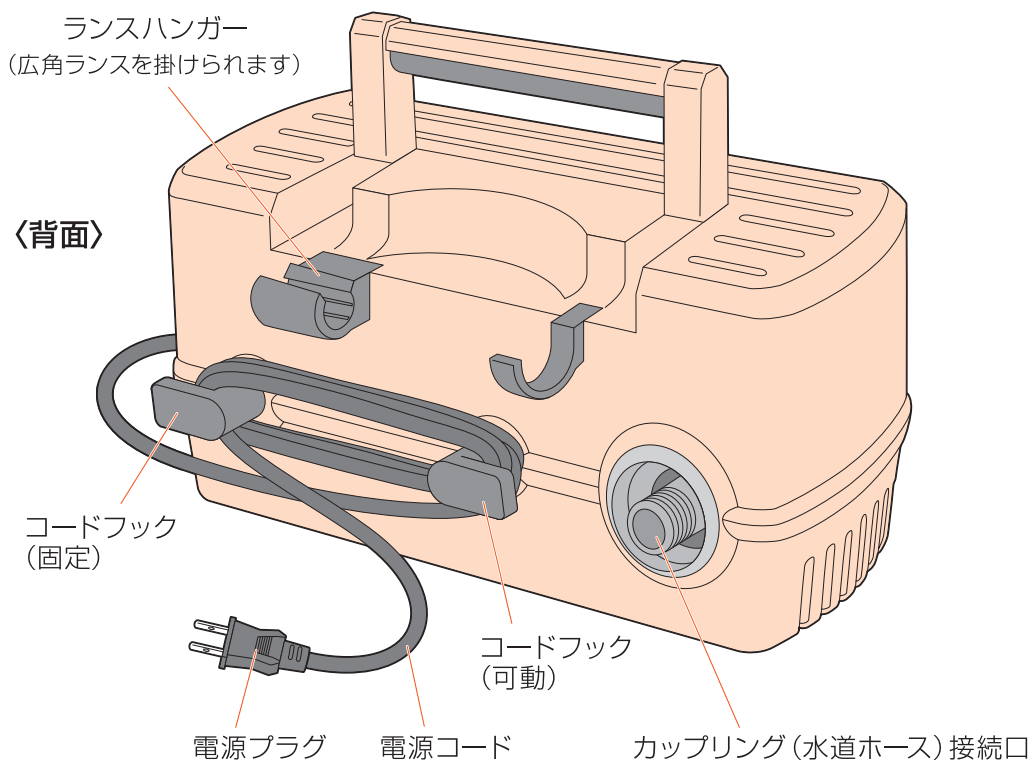
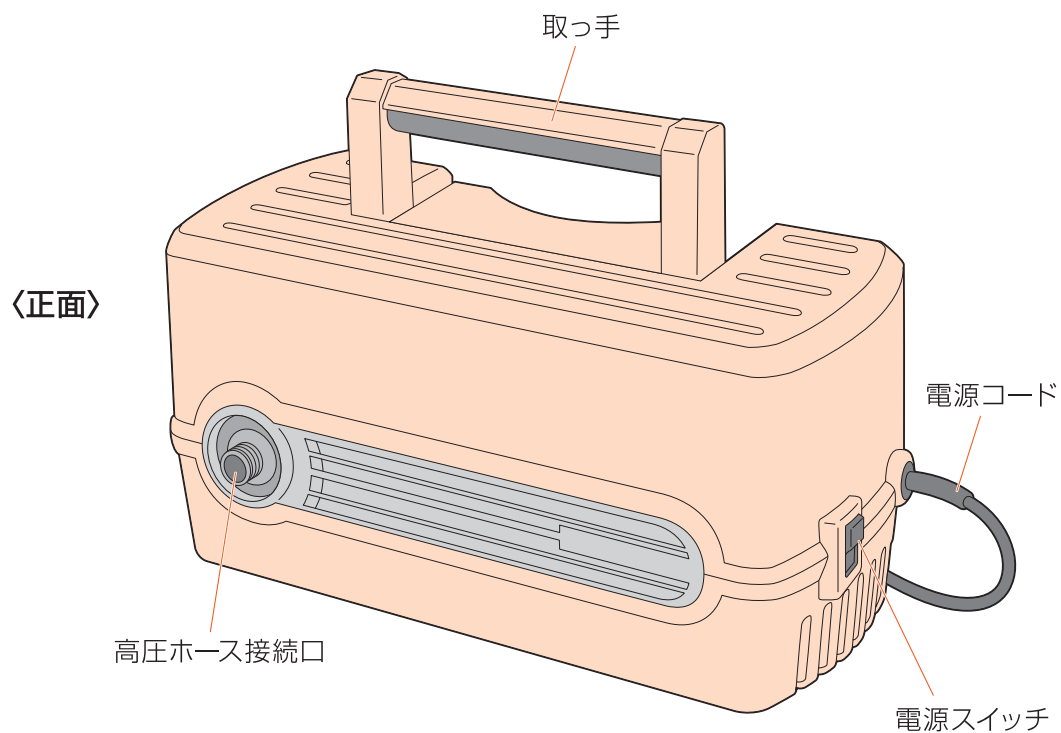
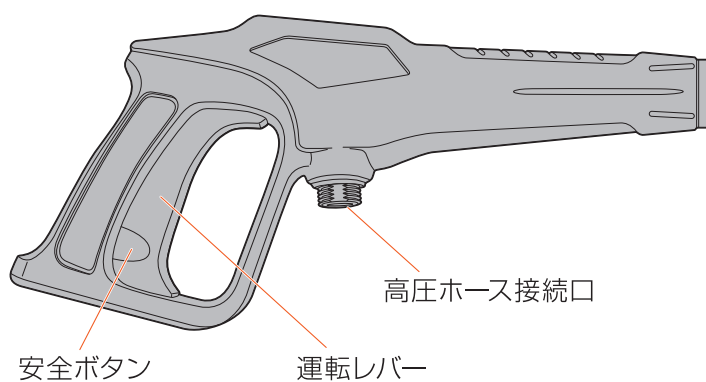
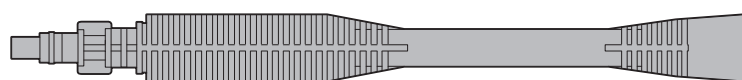
●ノズル交換時はガンの安全フックが必ずロックされていることを確認する
けがや破損のおそれがあります。

●使用後は本体およびガン、ランスの水抜きをおこなう
内部に水が残ると故障の原因になります。

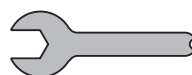
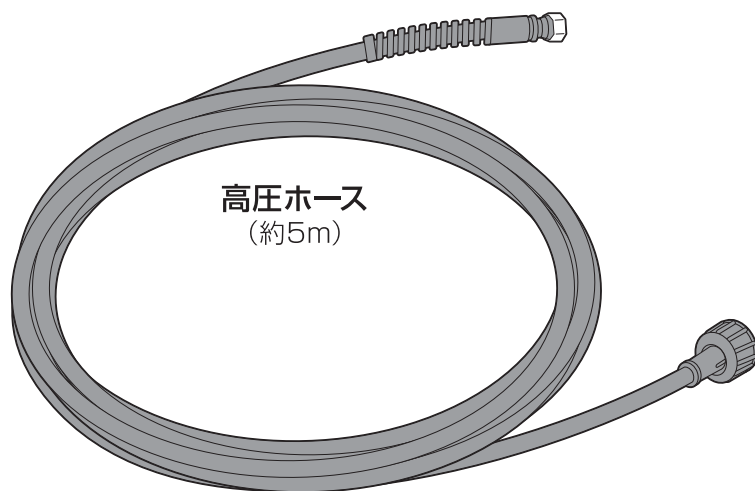
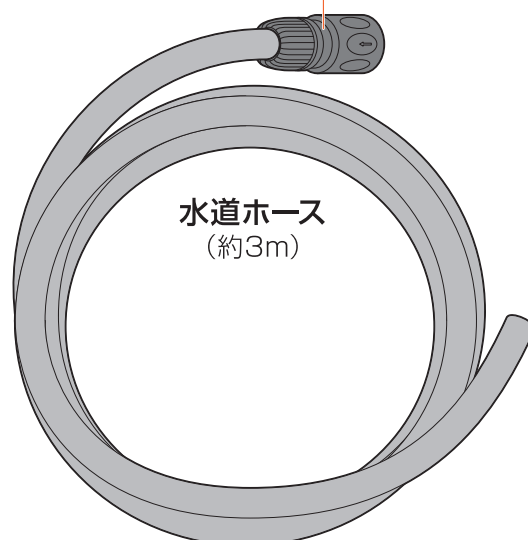
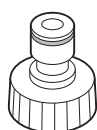
●電源プラグはコンセントの奥まで確実に差し込む
感電・ショート・発火の原因になります。

●電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに先端の電源プラグを持って引き抜く
電源コードが断線し、感電・ショート・発火の原因になります。

各部の名称

■本体

〈正面〉

〈背面〉

■付属品

※仕様変更により一部形状が図と一致しない場合があります。

使い方（準備）

■漏電しゃ断器設置のおすすめ

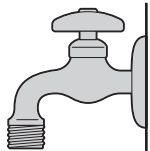
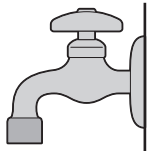
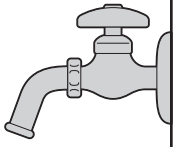
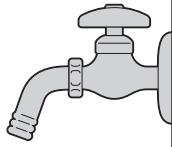
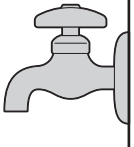
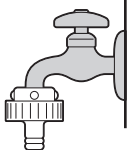
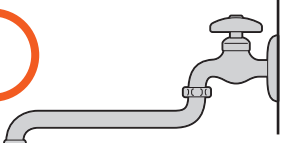
本製品は二重絶縁構造ですので、法律により漏電しゃ断器の設置が免除されていますが、万一の感電防止のために、漏電しゃ断器の設置をおすすめします。

■設置場所について

使用中に本体下部から１分間に数滴程度の水漏れをすることがありますので、設置場所に注意してください。（異常ではありません。）

各部の取り付け

●取り付けの前に電源プラグをコンセントにつながないでください。

水道ホースを取り付ける

1 取り付ける水道蛇口を確認する

水道蛇口には、水道ホースが取り付けられない形状とサイズがありますので、下記を参照し確認してください。

●蛇口適合サイズ：**φ14mm**

●蛇口形状別取り付け可否

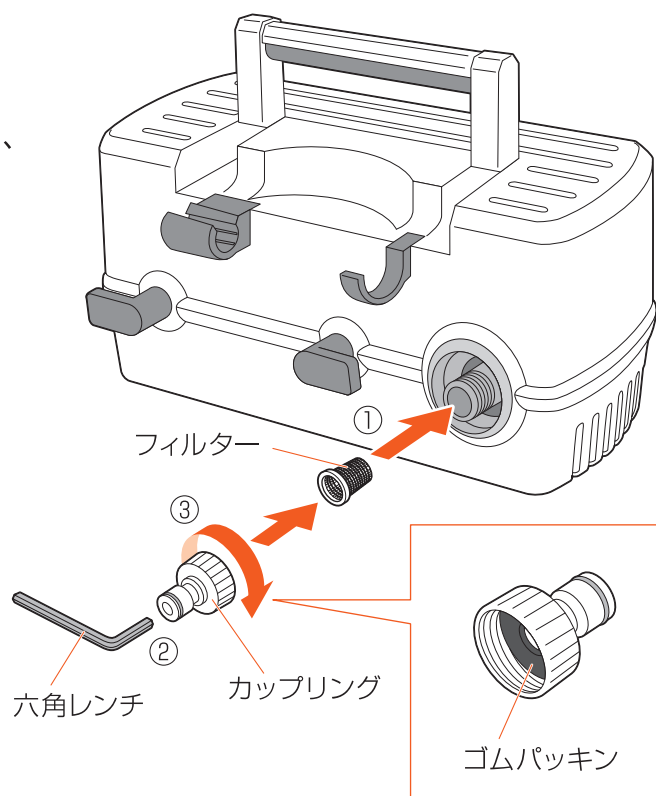
●瞬間湯沸器付きの蛇口には取り付けないでください。

2 本体にフィルターとカップリングを取り付ける

本体の水道吸込口に
①フィルターを入れ、
②六角レンチをカップリングに差し込み、
③カップリングを回して取り付けます。

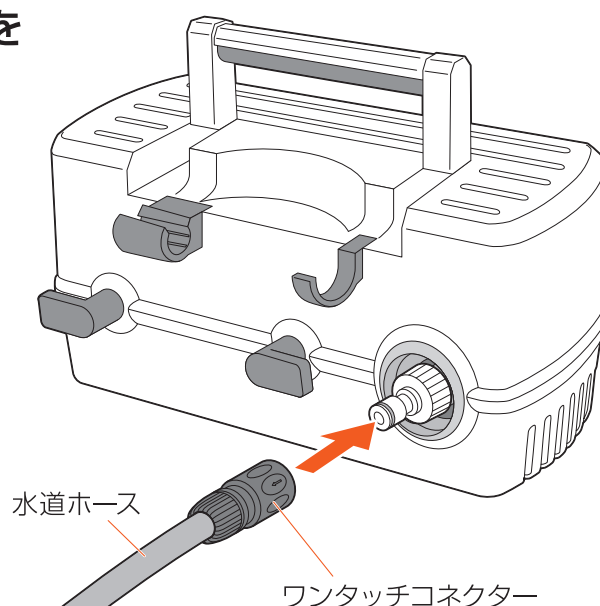
止まるまで軽い力で回し、
止まったらその位置からさらに
約90° 締め込んでください。

⚠ 注意

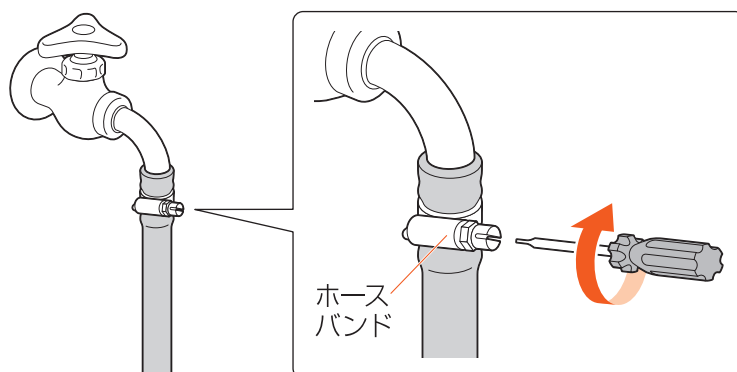
- カップリング内にゴムパッキンがあることを確認してください。ゴムパッキンがないと締め付けても水漏れします。
- 締め過ぎにご注意ください。締め込み過ぎると破損するおそれがあります。

3 水道ホースのワンタッチコネクターをカップリングに取り付ける

カチッと音がするまで
押し込んでください。

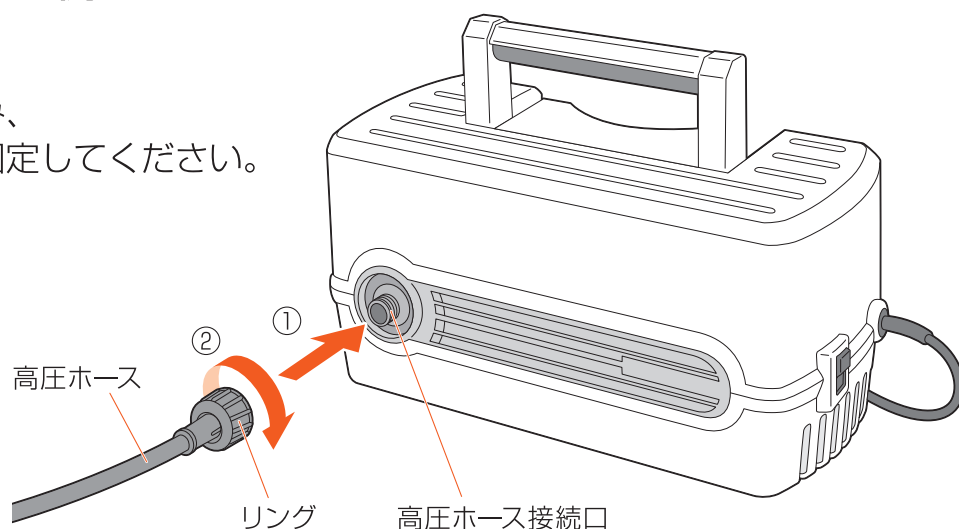
⚠ 注意

- カップリングにゴミや泥が付いていないか確認してください。
- 接続後、確実に取り付けられているか確認してください。

4 水道ホースのもう一方を水道蛇口に取り付ける

ホースを蛇口に差し込んだ後、
ホースバンドで締め付けて
固定してください。

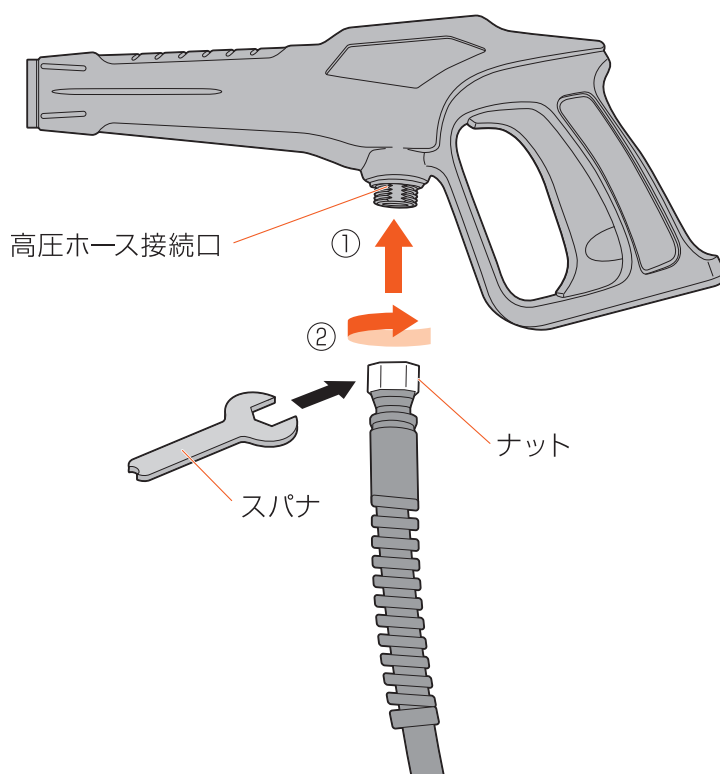
必要工具 ⊖マイナスドライバー

高圧ホースを取り付ける

1 高圧ホースのリング側を本体と接続する

①まっすぐ差し込み、
②リングを回して固定してください。

⚠ 注意

●リングと高圧ホース接続口にゴミや泥が付いていないか確認してください。
●接続後、確実に取り付けられているか確認してください。

2 高圧ホースのもう一方をガンと接続する

①まっすぐ差し込み、
②ナットをスパナで回して
固定してください。

⚠ 注意

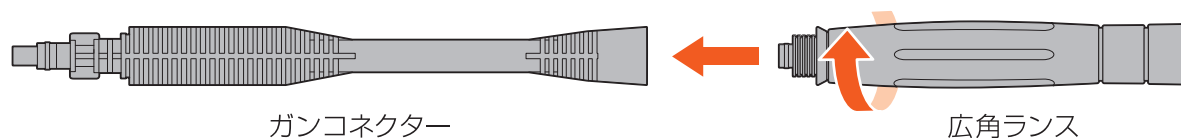
●ナットは確実に締め込んでください。締め込みが弱い状態で使用すると水漏れや圧力不足の原因になります。

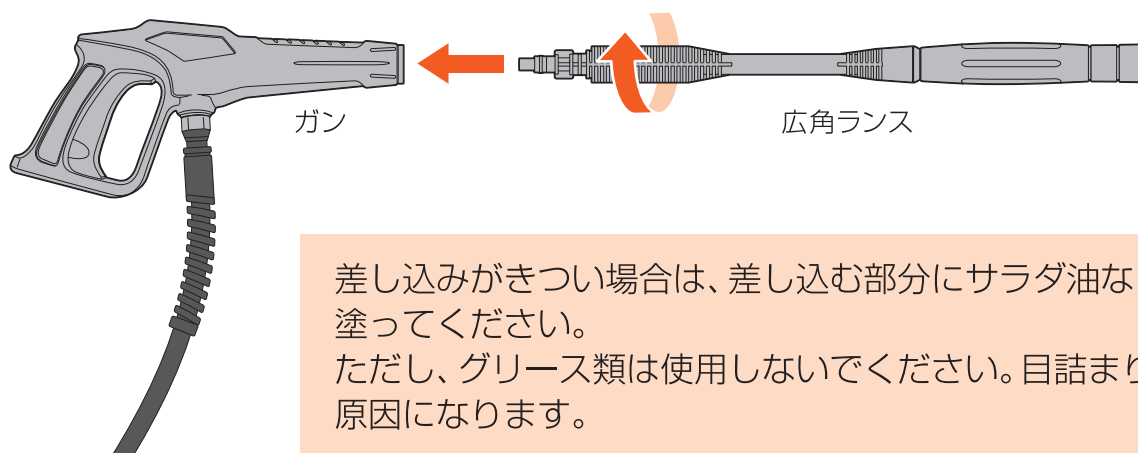
ガンに広角ランスを取り付ける

■広角ランスの特徴

扇状の水流で、家のカベ、テラス、網戸などから、
バイクや車などの洗浄まで幅広く使えます。

1 広角ランスを組み立てる

広角ランスをガンコネクターに差し込み、
矢印の方向に止まるまで回して固定します。

2 組み上げた広角ランスをガンに取り付ける

広角ランスをガンに差し込み、矢印の方向に回して固定します。
押しつけるようにしながら回してください。

差し込みがきつい場合は、差し込む部分にサラダ油などを塗ってください。
ただし、グリース類は使用しないでください。目詰まりの原因になります。

使い方（運転）

⚠ 警告

●噴射の方向に、人・動物・壊れやすいもの・通電している電気設備・機械本体などがないことを確認してから作業を始めてください。高圧の水が噴射されるため危険です。けがや破損、事故の原因になります。
●電源プラグをコンセントに差し込む前に、電源スイッチがオフになっていることを確認してください。電源プラグを差し込むと同時に電源が入り、けがの原因になります。
●ガンを両手でしっかり握り、安定した姿勢で作業してください。確実に保持していないと、けがの原因になります。
●高圧ホースを折り曲げたり、つぶしたりしないでください。

運転する

⚠ 注意

●最初に電源スイッチを入れないでください。
ポンプ内のパッキンが乾いている状態でスイッチを入れると、故障の原因になります。

1 蛇口を全開にする

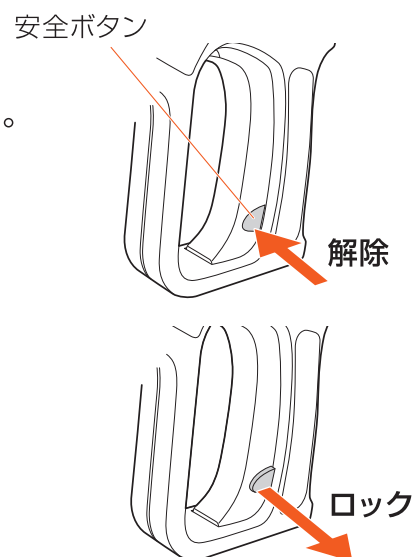
ガンから水が出るか運転レバーを引いて確認してください。（30秒間水を出す）
水を出すときに安全ボタンのロックが解除されているか確認してください。

●水道ホースが確実に蛇口に固定されているか確認してください。

安全ボタンの使い方

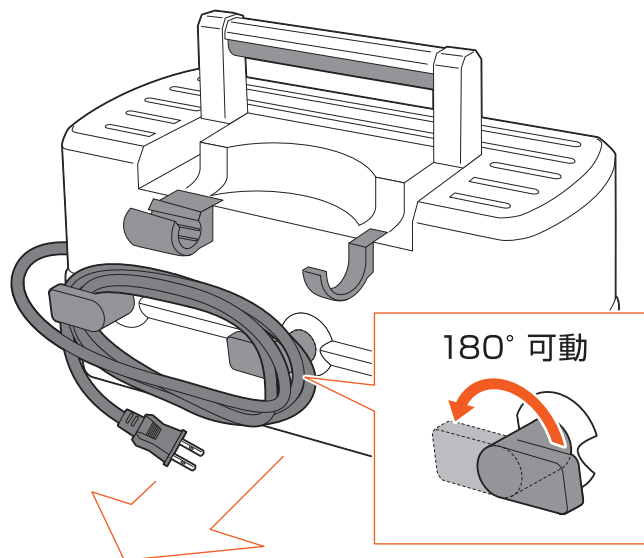
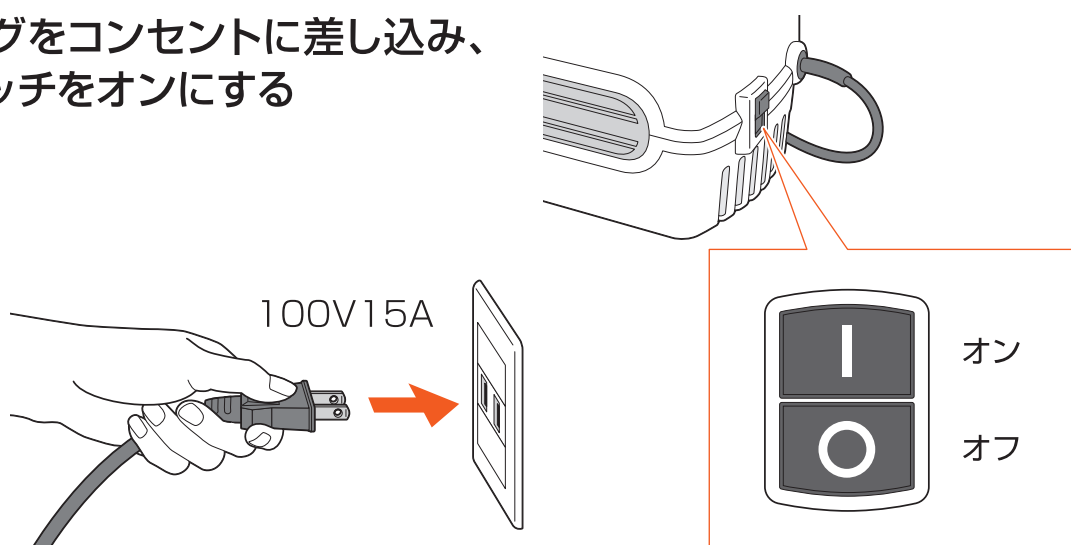
ガンの安全ボタンを押してロックを解除してください。

■**解除**
安全ボタンとレバーに**段差がない**状態

■**ロック**
安全ボタンとレバーに**段差がある**状態

2 電源コードをフックから取り出す

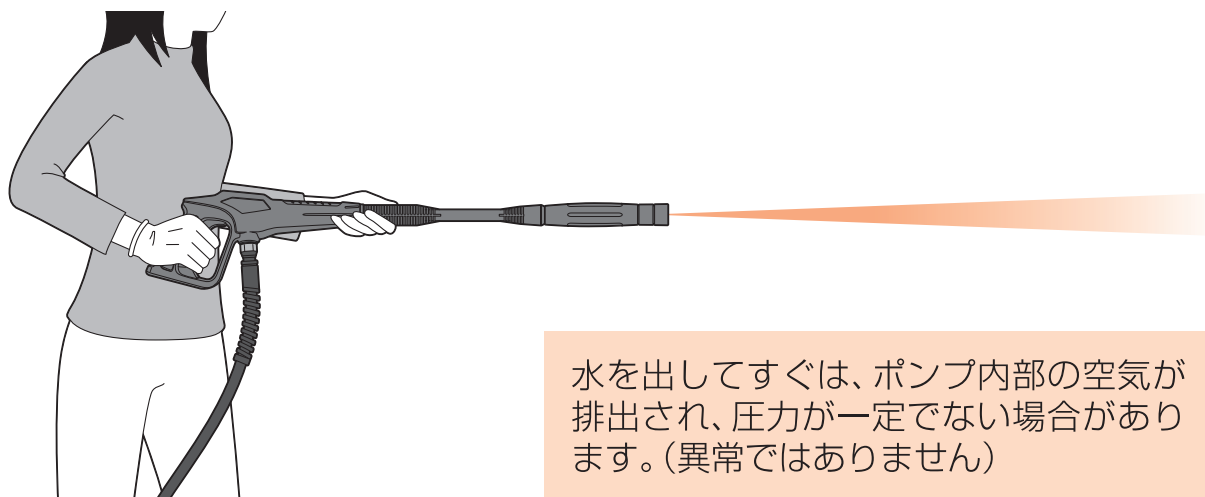
可動フックを動かして、巻きをゆるめ、
電源コードを取り出します。

⚠ 注意

●フックは向かって右側のみが可動します。
●強い力で無理に動かすと破損するおそれがあります。

3 電源プラグをコンセントに差し込み、電源スイッチをオンにする

⚠ 警告

●ガンの運転レバーを握りながら、コンセントを差し込んだり、電源スイッチを押したりしないでください。

4 ガンを両手でしっかり持ち、運転レバーを握る

水を出してすぐは、ポンプ内部の空気が排出され、圧力が一定でない場合があります。（異常ではありません）

終了する

1 電源スイッチをオフにする

2 水道蛇口を閉める

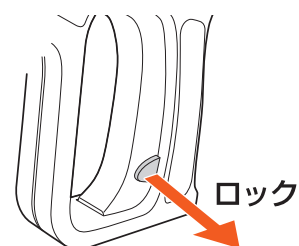
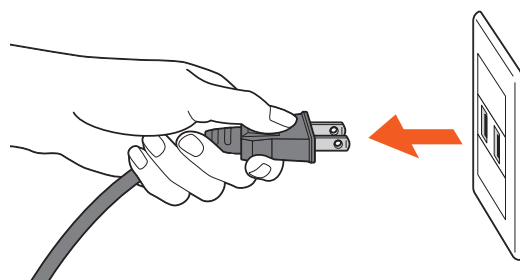
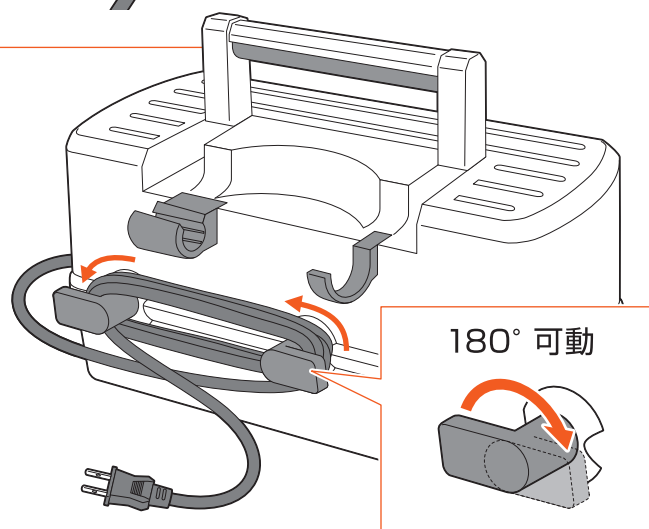
3 ガンの運転レバーをにぎり、水抜きする（約10秒間）

高圧ホースと水道ホースを取り外す前に水抜きをおこないます。

> ⚠ **注意** ●内部に水圧がかかっているとホースを取り外す時、きつくなります。

4 ガンの安全ボタンで運転レバーをロックする

ガンの安全ボタンを押して、ロックしてください。

■ロック
安全ボタンとレバーに**段差がある**状態

5 電源プラグをコンセントから抜く

6 電源コードをフックに巻く

お手入れの仕方

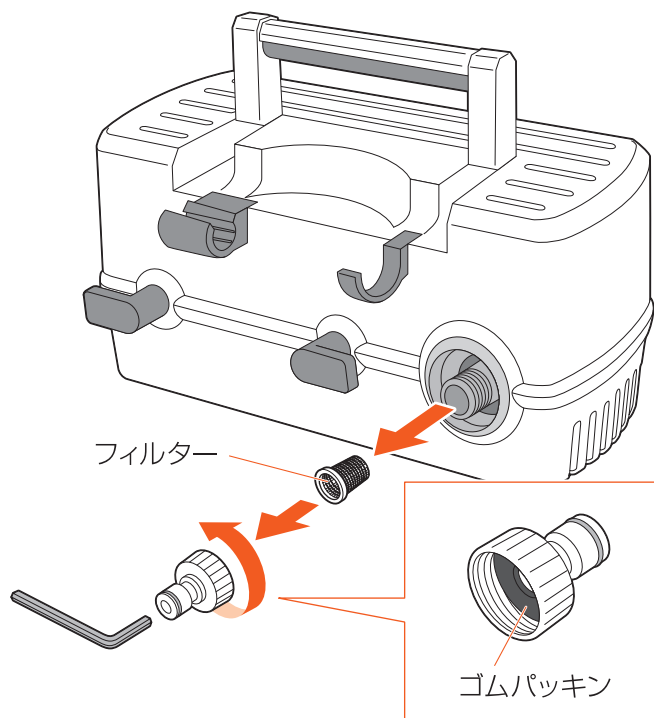
⚠警告　●お手入れの際は必ず、電源プラグをコンセントから抜いてください。

■給水口

カップリングを外して中のフィルターを取り出し、フィルターの網目の詰まりやゴミを流水で洗い取り除いて元に戻します。

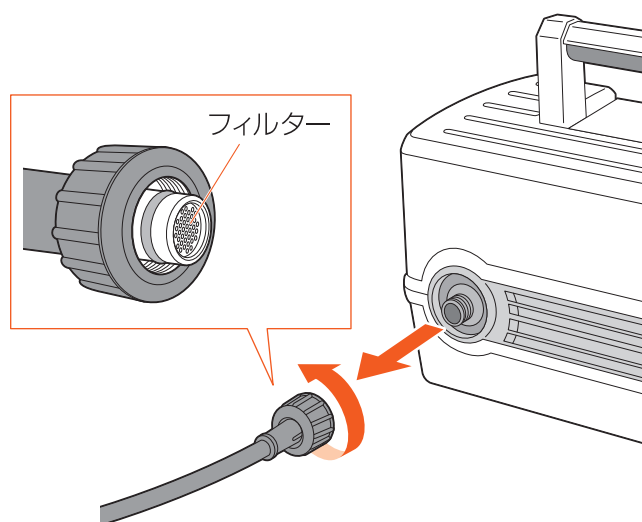
⚠注意

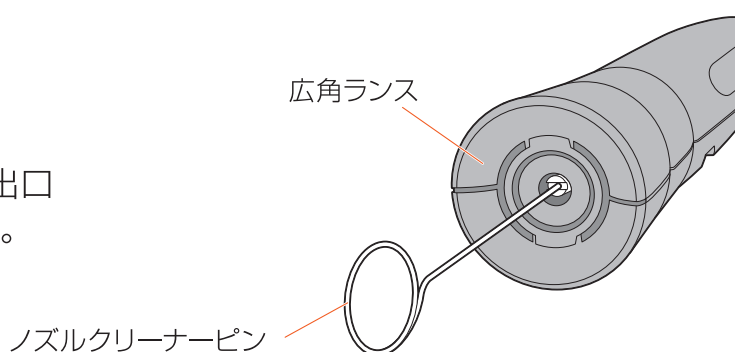
●カップリング内にゴムパッキンがあることを確認してください。ゴムパッキンがないと締め付けても水漏れします。

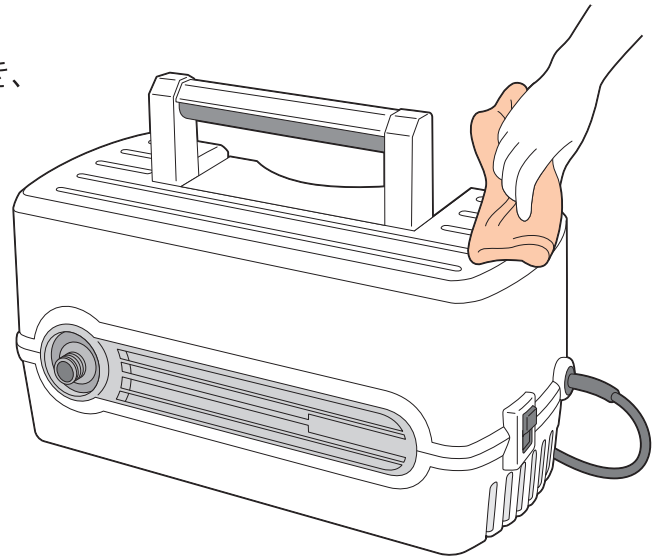
※フィルターとカップリングの取り付け方法 →9ページ参照

■高圧ホース

本体から高圧ホースを取り外し、高圧ホース側のフィルターのゴミを取り除いてください。

※お手入れが終わったら高圧ホースを本体にしっかりと接続してください。

※高圧ホースの取り付け方 →10ページ参照

■広角ランス

付属のノズルクリーナーピンを噴出口に差し込んで詰まりを取り除きます。

■本体

乾いた布で拭いてください。
汚れが落ちにくいときは、
薄めた中性洗剤を含ませた布で汚れを取り除き、
固くしぼった布で拭き取ってください。

保管の仕方

⚠注意

●屋内の0℃以下にならない場所で保管してください。
●ホコリと湿気の少ない場所に保管してください。その際は、給水口側にゴミが入り込まないように保護してください。

凍結防止の方法

1 ガンに接続されている高圧ホースを取り外す

2 ガンの高圧ホース接続口を下に向けて、電源スイッチをオンにする

本体を約30秒間動かし、ポンプ内に残っている水を排出してください。

3 ガンおよびランスに残っている水を排出する

4 凍結しない、ホコリのかからない場所に保管する

⚠注意

●排出方法が不完全な状態で、凍結するような場所に放置した場合、ポンプが凍結し破損します。

故障かな?と思ったら

使用中に異常が生じた場合は、修理を依頼される前に本書をよくお読みのうえ、下記の点を確認してください。

状　態	考えられる原因	処　置
作動しない	●電源プラグがコンセントに接続されていない	●電源プラグをコンセントに接続してください。
	●電源スイッチがオンになっていない	●電源プラグをコンセントに接続して、電源スイッチをオンにしてください。
	●連続使用でモーターがオーバーヒートしている	●作業を30分以上中断して、本体温度を下げてから再度使用してください。
	●お湯を使用している	●水温が40℃以下であることを確認してください。
	●電源延長コードを使用して電圧が低下している	●延長コードは15A仕様のものを10m以下で使用してください。 ●延長コードを使用して動かない場合は、延長コードを使用しないでください。
ガンから水が出ない	●水道の蛇口が閉じている	●水道の蛇口を全開にしてください。
	●カップリングが正しく接続されていない ●カップリングが抜けている	●再度接続し直してください。水圧がかかっていると接続しにくい場合がありますので、水道蛇口を閉じてから接続し直してください。
	●ランスのノズルが異物で詰まっている ランスを外してガンだけで放水できるか確認する ※ランスを外して水が出る場合は、ランスのノズルが詰まっています。	●付属のノズルクリーナーピンで清掃してください。 ノズルクリーナーピン ●保管時は、異物が入らないように接続部をラップなどで保護してください。
水圧が低いまたは水圧が一定でない (水の出方がおかしい モーター音がうなる)	●水道水の水量が不足している	●水道の蛇口を全開にしてください。
	●ポンプ内に空気が溜まっている(ガン接続後、水を流さないで動作させると、内部に空気が溜まることがあります)	●ランスを外した状態で放水して、内部に溜まった空気を抜いてください。(約30秒間)
	●ランスのノズルが異物で詰まっている	●付属のノズルクリーナーピンで清掃してください。
	●ガン、高圧ホース、カップリングに水漏れが発生している	●水漏れがないか確認してください。接続部の水漏れの際は、ただしく接続されているかを再度確認してください。接続部に異物がはさまっている場合は、異物を取り除き清掃してください。破損している場合は、販売店またはアイリスコールにご連絡ください。

状　態	考えられる原因	処　置
水圧が低い または 水圧が一定でない （水の出方がおかしい モーター音がうなる）	●ポンプ内部に砂などの異物が詰まっている	●ポンプで汲み上げた水などを使い、砂などの異物が含まれていないか確認してください。 ※本機は上水道専用です。 ため水、井戸水は使用せず、水道水をご使用ください。
	●本体（ポンプ）に水漏れが発生している	●販売店またはアイリスコールにご連絡ください。ご自身での分解・修理は絶対におやめください。
放水していないのにモーターが止まらない または モーターが動いたり止まったりを繰り返す	●ガン、高圧ホース、カップリングに水漏れが発生している	●水漏れがないか確認してください。 接続部の水漏れの際は、ただしく接続されているかを再度確認してください。 接続部に異物がはさまっている場合は、異物を取り除き清掃してください。
	●フィルターに異物が詰まっている	●フィルターに異物が詰まっていないか確認してください。
本体が突然止まる	●連続使用でモーターがオーバーヒートしている（本体が熱くなっている）	●作業を30分以上中断して、本体温度を下げてください。 それでも改善しない場合は、販売店またはアイリスコールにご連絡ください。
	●お湯を使用している	●水温が40℃以下であることを確認してください。
レバーを放しているのにポンプが作動する	●高圧ホースから水漏れしてる	●ただしく接続してください。 ●高圧ホースが破損している場合は、販売店またはアイリスコールにご連絡ください。
	●本体（ポンプ）に水漏れが発生している	●販売店またはアイリスコールにご連絡ください。ご自身での分解・修理は絶対におやめください。
ガンと高圧ホースの接続部から水が漏れる	●高圧ホースのネジの締め付けがゆるい	●付属の専用工具（スパナ）でしっかり締め付けてください。
	●接続部に異物がはさまっている	●異物を取り除いてください。
カップリング接続部から水が漏れる	●劣化や凍結により破損している	●故障部の交換をしてください。
	●横方向に強い力を加えている（横方向に力を加えると、接続部に引張応力が加わる）	●動作上の問題はありません。 なるべく曲げ応力が加わらないような設置とご使用をお願いします。
本体から高圧ホースが外せない（きつい）	●高圧ホースに圧力がかかったままになっている	●電源スイッチをオフにし、電源プラグを抜いた状態で、運転レバーをにぎって圧力を開放してください。

それでも解決できないときは

ご購入の販売店、またはアイリスコールにお問い合わせください。

⚠ 警告　●ご自分での分解・修理・改造はおやめください。

仕様

セット内容	本体、専用ガン、専用高圧ホース5m、ガンコネクター、広角ランス、フィルター、カップリング、ワンタッチコネクター、水道ホース3m、ホースバンド、ノズルクリーナーピン、スパナ、六角レンチ

品番	FBN-402		
常用吐出圧力	6.0MPa	最大許容圧力	8.0MPa
常用吐出水量	270L/h	最大吐出水量	330L/h
製品サイズ	幅約430×奥行約245×高さ約295mm　(取っ手を立てた状態)		
製品重量	本体：4.8kg　　各パーツを含む重量：6.8kg		
電源	AC100V 50/60Hz共用		
消費電力	1000W		
絶縁方式	二重絶縁		
主要材質	ポリプロピレン		
電源コード長さ	約2.5m		

※常用吐出圧力：実際に使用している状態での圧力。製品自体の能力を示します。
※最大許容圧力：製品自体の最大圧力。製品自体の能力の限界を示します。
※本製品基本性能は週1～2回・1回あたり約1時間使用を想定して設計しております。
※商品の仕様は予告なく変更することがあります。

MADE IN CHINA

保証とアフターサービス

必ずお読みください。

■保証書
お買上げの際に、所定の事項が記入されている保証書を販売店より必ずお受け取りください。保証書がありませんと、無料修理保証期間中でも代金を請求される場合がありますので、大切に保管してください。

■保証期間
保証期間は、お買上げ日より1年間です。
無料修理保証期間中に故障が起きた場合は、保証書をご提示の上、お買上げの販売店に修理をご依頼ください。詳しくは、保証書をご覧ください。

■保証期間経過後の修理
お求めの販売店にご相談ください。修理により製品の機能が維持できる場合には、ご要望により有料にて修理いたします。

■補修用性能部品の保有期間について
当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、最低5年間保有しています。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■アフターサービスについてご不明な点は
お買い求めの販売店またはアイリスコールにお問い合わせください。

高圧洗浄機　FBN-402　保証書

本書はお買い上げ日から下記期間中に故障が発生した場合には、下記の保証規定により
無料修理を行うことをお約束するものです。

お買い上げ日 ※　年　月　日		保証期間　お買い上げ日より：1年間 ただし消耗部品は除く
お客様	ご芳名	
	ご住所 〒 TEL（　）　-	
※ 販売店	住所・店名 電話	

当商品の保証書にご記入されたお客様の個人情報は、商品の修理・交換の商品発送のみに使用し、それ以外に使用したり第三者に提供することは一切ございません。

販売店さまへ　※印欄は必ず記入してお渡しください。

保証規定

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で故障及び損傷した場合には、弊社が無料修理致します。お買い上げの販売店にご依頼ください。
2. 保証期間内に故障して無料修理をお受けになる場合には、商品と本書をご持参、ご提示の上、お買い上げの販売店にご依頼ください。
3. 保証内容は無料修理（製品に限る）のみとさせて頂きます。その他の保証は致しかねます。
4. 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
   ①使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
   ②お買い上げ後の落下等による故障及び損傷
   ③火災、地震、その他の天災地変による故障及び損傷
   ④納品後の移動、輸送又は什器備品等との接触による故障及び損傷
   ⑤本書の提示がない場合
   ⑥本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは
   　字句を書き替えられた場合
5. 本書は日本国内においてのみ有効となります。
6. 本書は再発行致しませんので紛失しないよう大切に保管してください。

アイリスオーヤマ株式会社
〒980-8510　仙台市青葉区五橋２丁目１２番１号
ホームページ　http://www.irisohyama.co.jp/

お問い合わせはお気軽にアイリスコールに
アイリスコール　受付時間 9:00～17:00
0120-311-564

120612-024-MOT
P090513-WAN